

# ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ СНАРЯДОМ ЗС6-1 (ЗС6)

## Трубка Т-90 Заряды: Полный, Второй, Третий, Четвертый Высота вскрытия 600 м

При стрельбе из гаубицы 2С19 на заряде Полном  
вводить поправку в прицел - минус 1 тыс.

На зарядах Втором, Третьем и Четвертом стрелять  
без введения поправок.

В таблицы стрельбы снарядом ЗС6-1 (ЗС6) включены данные для  
стрельбы на зарядах:

Заряд ПОЛНЫЙ –  $D_{\min} = 7000\text{м}$   $D_{\max} = 15600\text{м}$ , угол места цели  
 $\varepsilon_{\text{ц}} = \pm 40\text{тыс.}$  при углах возвышения до 560 тыс.

Заряд ВТОРОЙ –  $D_{\min} = 6000\text{м}$   $D_{\max} = 11000\text{м}$ , угол места цели  
 $\varepsilon_{\text{ц}} = \pm 40\text{тыс.}$  при углах возвышения до 620 тыс.

Заряд ТРЕТИЙ –  $D_{\min} = 5000\text{м}$   $D_{\max} = 9800\text{м}$ , угол места цели  
 $\varepsilon_{\text{ц}} = \pm 40\text{тыс.}$  при углах возвышения до 660 тыс.

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ -  $D_{\min} = 4400\text{м}$   $D_{\max} = 8800\text{м}$ , угол места цели  
 $\varepsilon_{\text{ц}} = \pm 40\text{тыс.}$  при углах возвышения до 680 тыс.



График для выбора заряда.  
Углы прицеливания от 20 до 45

[illegible]



# ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

При стрельбе из 152-55 гаубицы 2С19  
вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	$\delta_Z$	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	$\delta_{XT}$	$\delta_{Xv}$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
7000	199	- 0.1	+ 0.4	+ 2	+ 2	- 5	7000
8000	219	- 0.1	+ 0.4	+ 3	0	- 9	8000
9000	245	0.0	+ 0.5	+ 4	0	- 11	9000
10000	278	0.0	+ 0.5	+ 5	- 1	- 12	10000
11000	318	0.0	+ 0.5	+ 5	- 1	- 13	11000
12000	364	+ 0.1	+ 0.6	+ 5	- 2	- 14	12000
13000	419	+ 0.1	+ 0.6	+ 4	- 3	- 15	13000
14000	487	+ 0.2	+ 0.7	+ 2	- 4	- 15	14000
15000	578	+ 0.4	+ 0.8	- 1	- 6	- 16	15000

**ЗАРЯД ПОЛНЫЙ**

Шкалы механического

ЗС6-1(ЗС6)

прицела Д-726-45

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД ЗС6-1(ЗС6)

Заряд ПОЛНЫЙ

и прицела П22 "Тысячные"

Трубка Т-90

$V_0 = 687 \text{ м/с}$

Высота разрыва 600 м

Д	П	Н	Е <sub>Р</sub>	$\Delta X_{\text{ты}}$	$\Delta N_{\text{ты}}$	$V_{p\text{з}}$	$V_{p\text{н}}$	$V_{p\text{с}}$	Z	$\Delta Z_{\text{w}}$	$\Delta X_{\text{в}}$	$\Delta X_{\text{л}}$	$\Delta X_{\text{н}}$	$\Delta X_{\text{с}}$	$\Delta X_{\text{в}}$	$\theta_{\text{Р}}$	$V_{\text{Р}}$	$t_{\text{Р}}$	$Y_{\text{с}}$	$Y_{\text{бю}}$
м	тыс	дел	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град	м/с	с	м	м
6600	194	68	87	81	1,2	107	9,5	4,2	3	6	81	65	0,37	130	201	4	352	14	649	800
800	197	71	84	72	1,0	105	11	4,4	3	6	83	63	0,42	126	187	5	346	14	664	800
7000	200	74	82	64	1,0	103	12	4,6	4	6	86	61	0,46	124	176	6	340	15	681	800
200	203	77	79	58	0,9	101	13	4,8	4	6	89	61	0,50	123	169	7	335	16	700	900
400	206	80	77	54	0,8	100	14	5,0	4	7	92	60	0,53	123	163	8	330	16	721	900
600	210	84	75	50	0,8	98	16	5,2	4	7	96	60	0,56	123	158	8	325	17	744	900
800	214	87	73	46	0,7	97	17	5,5	4	7	101	61	0,59	125	154	9	321	17	768	1000
8000	219	90	71	43	0,7	96	18	5,7	4	7	106	61	0,62	126	151	11	318	18	795	1000
200	224	93	70	41	0,7	95	20	6,0	5	8	111	62	0,65	129	149	12	315	19	824	1000
400	229	97	68	39	0,7	94	21	6,2	5	8	116	62	0,68	131	147	12	312	19	855	1100
600	234	100	67	37	0,6	93	22	6,5	5	8	122	63	0,71	134	146	13	310	20	888	1100
800	239	104	65	35	0,6	92	23	6,8	5	8	128	63	0,74	137	145	14	308	21	923	1200
9000	245	107	64	34	0,6	91	25	7,1	6	8	134	64	0,77	141	144	15	306	21	961	1200
200	251	111	62	32	0,6	90	26	7,4	6	9	140	65	0,80	144	143	16	304	22	1000	1300
400	258	114	61	31	0,6	89	27	7,8	6	9	147	66	0,84	148	142	17	303	23	1040	1400
600	264	118	60	30	0,5	88	29	8,1	7	9	154	66	0,87	152	142	18	301	24	1080	1400
800	271	121	58	29	0,5	88	30	8,5	7	9	160	67	0,90	156	142	19	300	24	1130	1500
1000	278	125	57	28	0,5	87	31	8,9	7	10	168	68	0,93	160	141	20	298	25	1180	1600
200	286	129	56	27	0,5	86	33	9,3	8	10	175	69	0,96	164	141	21	297	26	1230	1600
400	293	133	55	26	0,5	85	34	9,7	8	10	182	70	0,99	169	141	22	296	27	1280	1700
600	301	137	54	25	0,5	84	35	10	8	10	190	71	1,01	173	141	23	295	27	1340	1800
800	309	141	53	24	0,5	84	37	11	9	10	198	72	1,04	177	141	24	295	28	1400	1900
1100	318	145	52	23	0,5	83	38	11	9	11	206	73	1,06	182	142	25	294	29	1460	2000
200	326	149	51	23	0,5	82	39	12	9	11	214	74	1,08	186	142	26	293	30	1520	2100
400	335	153	50	22	0,5	81	41	12	10	11	222	75	1,10	191	142	27	293	31	1590	2200
600	344	157	49	21	0,5	81	42	13	10	11	230	76	1,12	196	142	28	292	32	1660	2300
800	354	161	49	20	0,4	80	43	13	11	11	239	77	1,14	200	143	29	292	32	1730	2400
1200	364	166	48	20	0,4	79	45	14	11	12	247	78	1,15	205	143	30	292	33	1810	2500
200	373	170	47	19	0,4	79	46	14	12	12	256	79	1,17	210	143	31	292	34	1890	2600
400	385	175	46	19	0,4	78	48	15	12	12	265	81	1,18	215	144	32	292	35	1980	2700
600	396	179	45	18	0,4	77	49	15	13	12	274	82	1,19	219	144	33	292	36	2070	2900
800	407	184	45	17	0,4	76	51	16	13	12	283	83	1,20	224	145	34	292	37	2160	3000

Д	П	N	Е <sub>Р</sub>	ΔХ <sub>тб</sub>	ΔN <sub>тб</sub>	Вр <sub>г</sub>	Вр <sub>к</sub>	Вр <sub>с</sub>	Z	ΔZ <sub>w</sub>	ΔX <sub>v</sub>	ΔX <sub>l</sub>	ΔX <sub>н</sub>	ΔX <sub>с</sub>	ΔX <sub>в</sub>	θ <sub>Р</sub>	V <sub>Р</sub>	t <sub>Р</sub>	Y <sub>S</sub>	Y <sub>био</sub>
м	тыс	дел	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град	м/с	с	м	м
1300	419	189	44	17	0,4	76	52	17	14	13	293	85	1,21	229	145	35	293	38	2260	3100
200	432	194	43	16	0,4	75	54	18	14	13	302	86	1,22	234	146	36	293	39	2360	3300
400	445	199	43	15	0,4	74	55	18	15	13	312	88	1,23	238	147	37	294	40	2470	3400
600	458	204	42	15	0,4	73	57	19	16	13	322	89	1,24	243	147	38	294	41	2590	3600
800	472	210	41	14	0,4	73	58	20	17	13	332	91	1,25	248	148	39	295	42	2710	3800
1400	487	216	41	13	0,4	72	60	21	17	14	342	93	1,26	252	149	40	296	44	2840	3900
200	502	222	40	12	0,4	71	62	22	18	14	353	94	1,27	257	149	42	297	45	2980	4100
400	519	228	40	12	0,4	70	64	23	19	14	364	96	1,28	261	150	43	298	46	3130	4300
600	537	235	39	11	0,4	69	66	24	20	15	375	98	1,30	266	151	44	300	47	3290	4500
800	556	242	39	9,8	0,4	68	68	25	21	15	387	100	1,32	270	152	45	301	49	3470	4800
1500	578	250	38	8,7	0,4	67	70	26	23	15	399	102	1,34	274	153	47	303	50	3680	5000
200	603	259	38	7,5	0,3	66	72	27	24	16	412	105	1,36	278	154	48	305	52	3910	5300
400	632	269	37	6,0	0,3	64	75	29	26	16	426	108	1,39	281	156	50	307	54	4200	5600
600	674	283	37	-	0,3	62	79	31	29	17	444	111	1,43	284	157	53	311	57	4600	6000
1573	744	306	36	-	0,3	59	85	33	35	18	467	115	1,51	284	159	57	315	62	5290	6700





Шкала прицела  
"Тысячные"

ЗС6-1(ЗС6)  
Заряд ПОЛНЫЙ  
Vo=687 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_{\Gamma}$	$\Delta X_N$	$\Delta Y_N$	$\Delta X_{\Pi}$	$\Delta Y_{\Pi}$
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+	+	-	-	+
7000	199	74	3.8	68	7.6	1	7.0
200	203	77	3.7	67	8.5	1	7.2
400	206	80	3.6	66	9.3	1	7.4
600	210	84	3.6	65	10	1	7.6
800	214	87	3.6	64	11	1	7.8
8000	219	90	3.6	63	12	1	8.0
200	224	93	3.6	62	13	1	8.2
400	229	97	3.6	61	13	1	8.4
600	234	100	3.7	61	14	1	8.6
800	239	104	3.7	60	15	1	8.8
9000	245	107	3.8	59	16	1	9.0
200	251	111	3.9	59	17	1	9.2
400	258	114	3.9	58	18	2	9.4
600	264	116	4.0	58	19	2	9.6
800	271	121	4.1	57	19	2	9.8
10000	278	125	4.2	56	20	2	10
200	286	129	4.3	56	21	2	10
400	293	133	4.4	55	22	2	10
600	301	137	4.4	55	23	2	11
800	309	141	4.5	54	24	2	11
11000	318	145	4.6	54	25	2	11
200	326	149	4.7	53	25	2	11
400	335	153	4.8	53	26	2	11
600	345	157	4.9	52	27	2	12
800	354	161	4.9	52	28	2	12
12000	346	166	5.0	51	29	3	12
200	375	170	5.1	51	30	3	12
400	358	175	5.2	50	31	3	13
600	396	179	5.3	49	32	3	13
800	408	184	5.4	49	33	3	13
13000	419	189	5.5	48	34	3	13
200	432	194	5.6	48	35	3	13
400	445	199	5.7	47	36	4	14
600	458	204	5.8	47	36	4	14
800	472	210	5.9	46	37	4	14
14000	487	216	6.1	45	38	4	14
200	502	222	6.2	45	40	5	15
400	519	228	6.3	44	41	5	15
600	537	235	6.4	43	42	5	15
800	557	242	6.6	43	43	6	15
15000	578	250	6.9	42	45	6	15
200	603	259	7.2	41	46	7	16
400	632	269	7.6	40	48	8	16
600	674	283	8.0	38	50	9	16

ЦЕЛИ

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА  
ЗС6 (ЗС6-1)

Заряд ПОЛНЫЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ)  
Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580
10	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
20	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	9	11	13	16
30	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	12	14	17	21	26
40	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	24	30	38
50	1	1	2	2	3	4	5	5	6	8	9	11	12	15	18	21	26	32	40	54
60	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	22	26	33	41	53	81
70	1	2	3	4	4	5	7	8	9	11	13	16	19	22	27	33	41	52	72	
80	1	2	3	4	5	6	8	9	11	13	15	18	22	26	32	39	50	65	103	
90	1	2	3	5	6	7	9	11	12	15	18	21	26	31	38	47	60	86		

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ)  
Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																						
ε <sub>ц</sub>	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580		
10		0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7		
20			1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	11	12		
30			1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18		
40				2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	23		
50				2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	20	23	27		
60					3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	20	23	27	31		
70					4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	22	26	30	35		
80							5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	22	25	29	33	38	
90								5	6	7	9	10	12	13	15	18	20	24	27	31	36	42

Примечание: Углы места цели, углы прицеливания и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ  
МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ПОЛНЫЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИ-  
ТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																					
ε <sub>ц</sub>	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	
10	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4	2.8	
20	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	3.1	3.6	4.3	5.0	6.1	
30	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5	2.8	3.2	3.7	4.2	4.9	5.7	6.7	8.1	10.0	
40	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4	3.9	4.4	5.1	5.9	6.8	8.0	9.5	11.6	14.6	
50																					
60																					
70																					
80																					
90																					

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦА-  
ТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580
10		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.5
20			0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.7	3.1	3.5	4.1	4.8
30			0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.4	3.8	4.4	5.1	5.9	6.8
40				1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	2.9	3.3	3.8	4.3	4.9	5.6	6.5	7.5	8.6
40																				
50																				
60																				
70																				
80																				
90																				

Примечание: 1. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

## ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

поправку в прицел не вводить.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	$\delta_Z$	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	$\delta_{XT}$	$\delta_{Xv}$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
5400	247	- 0.1	+ 0.3	+ 7	+ 7	- 1	5400
6000	260	- 0.1	+ 0.3	+ 7	+ 4	- 6	6000
7000	292	0.0	+ 0.4	+ 7	+ 3	- 8	7000
8000	332	0.0	+ 0.4	+ 7	+ 2	- 9	8000
9000	381	+ 0.1	+ 0.5	+ 6	+ 1	- 9	9000
10000	442	+ 0.1	+ 0.6	+ 5	0	- 10	10000
11000	522	+ 0.2	+ 0.7	+ 4	- 2	- 10	11000
12000	671	+ 0.3	+ 0.9	+ 3	- 3	- 11	12000

Шкалы механического  
ЗС6-1(ЗС6)  
прицела Д-726-45

ЗС6-1(ЗС6)

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД

Трубка Т-90

Заряд ВТОРОЙ

и прицела ПП22 "Тысячные"

Высота разрыва 600 м

$V_0 = 537$  м/с

Д	П	Н	Е <sub>Р</sub>	$\Delta X$ тыс	$\Delta N$ тыс	В <sub>Р<sub>г</sub></sub>	В <sub>Р<sub>в</sub></sub>	В <sub>Р<sub>с</sub></sub>	Z	$\Delta Z_w$	$\Delta X_v$	$\Delta X_h$	$\Delta X_n$	$\Delta X_v$	$\Delta X_v$	V <sub>Р</sub>	t <sub>Р</sub>	Y <sub>S</sub>	Y <sub>бис</sub>
м	тыс	дел	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	м/с	с	м	м
600	260	81	95	38	0,7	88	15	5,0	5	7	114	41	0,3	113	128	297	16	724	100
200	260	85	92	35	0,6	88	16	5,3	5	8	120	41	0,4	115	124	294	17	750	100
400	272	88	89	33	0,6	87	18	5,6	5	8	126	41	0,4	117	121	292	18	778	110
600	278	92	87	31	0,6	86	19	5,9	5	8	132	41	0,4	120	118	290	18	808	110
800	285	95	84	29	0,5	85	20	6,2	6	8	138	41	0,4	123	116	289	19	841	120
700	292	99	82	28	0,5	84	22	6,5	6	9	145	41	0,4	126	115	287	20	876	120
200	299	103	79	27	0,5	83	23	6,8	6	9	151	42	0,4	129	113	285	21	914	130
400	307	107	77	25	0,5	83	25	7,2	7	9	158	42	0,4	133	112	284	21	953	140
600	315	111	75	24	0,5	82	26	7,5	7	9	165	43	0,5	137	112	282	22	996	140
800	323	115	73	23	0,5	81	27	7,9	7	9	173	44	0,5	141	111	281	23	104	150
800	332	119	71	22	0,5	80	29	8,3	8	10	180	44	0,5	145	111	280	24	108	160
200	341	123	70	22	0,4	79	30	8,8	8	10	188	45	0,5	149	110	279	25	113	160
400	350	127	68	21	0,4	78	31	9,2	9	10	196	46	0,5	153	110	278	25	119	170
600	360	131	67	20	0,4	78	33	9,7	9	10	204	47	0,5	157	110	277	26	124	180
800	371	135	65	19	0,4	77	34	10	10	10	212	48	0,5	162	110	276	27	130	190
900	381	140	64	18	0,4	76	36	11	10	11	220	49	0,5	166	110	275	28	136	200
200	392	144	62	18	0,4	75	37	11	11	11	228	50	0,5	171	110	275	29	143	200
400	404	149	61	17	0,4	74	39	12	11	11	237	51	0,5	175	110	274	30	150	210
600	416	154	60	16	0,4	73	40	12	12	11	245	52	0,5	180	111	274	31	157	220
800	429	159	58	15	0,4	73	42	13	12	11	254	53	0,6	184	111	274	32	165	230
1000	442	164	57	15	0,4	72	43	14	13	12	263	54	0,6	189	11	273	33	174	240
200	456	169	56	14	0,4	71	45	14	14	12	272	55	0,6	193	112	273	34	183	260
400	471	175	55	13	0,4	70	46	15	14	12	281	57	0,6	198	112	273	35	193	270
600	486	180	54	12	0,4	69	48	16	15	12	290	58	0,6	203	112	274	36	203	280
800	503	186	53	11	0,4	68	50	16	16	13	299	59	0,6	207	113	274	38	214	300

Шкала прицела  
"Тысячные"

ЗС6-1(ЗС6)  
Заряд ВТОРОЙ  
V<sub>0</sub>=537 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_{\Gamma}$	$\Delta X_N$	$\Delta Y_N$	$\Delta X_{\Pi}$	$\Delta Y_{\Pi}$
М	тыс.	дел.	дел.	м	м	М	м
			+	+	-	-	+
6000	260	81	3.2	59	9.6	1	6.0
200	266	85	3.1	58	11	1	6.2
400	272	88	3.0	58	11	1	6.5
600	278	92	3.0	57	12	1	6.7
800	285	95	3.0	56	13	1	6.9
7000	292	99	3.0	56	14	1	7.1
200	299	103	3.0	55	15	1	7.3
400	307	107	3.0	55	16	1	7.5
600	315	111	3.0	54	17	1	7.7
800	323	115	3.0	54	18	2	7.9
8000	332	119	3.0	53	19	2	8.1
200	341	123	3.0	52	20	2	8.3
400	350	127	3.0	52	21	2	8.5
600	360	131	3.0	51	22	2	8.8
800	371	135	3.1	51	23	2	9.0
9000	381	140	3.1	50	23	2	9.2
200	392	144	3.2	50	24	2	9.4
400	404	149	3.2	49	25	3	9.6
600	416	154	3.3	48	26	3	9.8
800	429	159	3.3	48	27	3	10
10000	442	164	3.4	47	28	3	10
200	456	169	3.4	47	29	3	10
400	471	175	3.5	46	30	4	11
600	486	180	3.5	45	32	4	11
800	503	186	3.6	44	33	4	11
11000	522	193	3.7	44	34	5	11
200	542	200	3.8	43	35	5	11
400	564	207	3.9	42	37	5	12
600	590	216	4.0	41	38	5	12
800	622	226	4.2	39	40	5	12

ЦЕЛИ

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА  
ЗС6 (ЗС6-1)

Заряд ВТОРОЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИ-  
ТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
$\epsilon_{ц}$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8	10	14	18 63
20	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	14	18	23	31	
30	0	1	1	1	2	3	3	4	5	6	8	9	11	14	17	22	29	39	73	
40	0	1	1	2	3	3	4	6	7	8	10	13	16	20	25	32	43	72		

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦА-  
ТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
$\epsilon_{ц}$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10		0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	14
20			1	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	11	13	16	20	25
30			1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	23	28	34
40				2	2	3	4	4	5	7	8	10	12	14	17	20	24	29	24	42

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ  
ЗС6 (ЗС6-1)

Заряд ВТОРОЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИ-  
ТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
$\epsilon_{ц}$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.3	2.7	3.5	4.6	5.6
20	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.4	4.0	4.8	6.0	7.7	10.0	19.3
30	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.5	5.3	6.3	7.8	9.9	12.9	22.7	
40	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4	5.2	6.2	7.4	9.0	11.3	14.5	22.9		

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦА-  
ТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
$\epsilon_{ц}$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10		0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4	2.9	3.6	4.5
20			0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3	3.9	4.6	5.4	6.5	8.0
30			0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	3.5	4.1	4.7	5.5	6.5	7.7	9.1	10.9
40			1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3	3.9	4.5	5.2	6.1	7.1	8.3	9.7	11.4	13.5	

Примечание: 1. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.





## ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19  
поправку в прицел не вводить.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	$\delta_Z$	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	$\delta_{XT}$	$\delta_{Xv}$	Д
М	ТЫС.	ТЫС.	ТЫС.	М	М	М	М
4600	287	- 0.1	+ 0.2	+ 13	+ 10	- 1	4600
5000	297	0.0	+ 0.3	+ 11	+ 7	- 4	5000
6000	332	0.0	+ 0.3	+ 7	+ 3	- 6	6000
7000	382	0.0	+ 0.4	+ 6	+ 1	- 6	7000
8000	448	+ 0.1	+ 0.5	+ 5	0	- 7	8000
9000	540	+ 0.1	+ 0.6	+ 4	- 2	- 7	9000
9880	746	+ 0.2	+ 0.9	+ 4	- 3	- 8	9880

Шкалы механического

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД ЗС6-1(ЗС6)

ЗС6-1(ЗС6)

прицела Д-726-45

Трубка Т-90

Заряд ТРЕТИЙ

и прицела П22 "Тысячные"

Высота разрыва 600 м

 $V_0 = 450$  м/с

Д	П	Н	Е <sub>Р</sub>	$\Delta X_{\text{ТБ}}$	$\Delta N_{\text{ТБ}}$	$B_{\text{РБ}}$	$B_{\text{РБ}}$	$B_{\text{РБ}}$	Z	$\Delta Z_{\text{W}}$	$\Delta X_{\text{V}}$	$\Delta X_{\text{H}}$	$\Delta X_{\text{H}}$	$\Delta X_{\text{V}}$	$\Delta X_{\text{V}}$	$\theta_{\text{P}}$	$V_{\text{P}}$	$t_{\text{P}}$	$Y_{\text{S}}$	$Y_{\text{БЮ}}$
м	тыс	дел	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град	м/с	с	м	м
5000	297	76	115	36	0,7	83	12	4,7	4	7	148	31	0,22	125	115	8,2	279	15	687	800
200	303	80	110	32	0,6	82	14	5,0	5	7	151	30	0,24	123	107	9,4	277	16	711	900
400	310	84	106	29	0,6	81	16	5,3	5	7	154	30	0,25	123	101	11	274	17	738	900
600	317	88	102	26	0,5	80	17	5,6	5	8	159	29	0,26	124	97	12	272	18	768	900
800	324	92	98	24	0,5	79	19	5,9	5	8	164	29	0,27	126	94	13	270	18	800	1000
6000	332	96	95	23	0,5	78	20	6,3	6	8	170	30	0,27	129	93	14	268	19	836	1000
200	341	100	92	22	0,5	77	22	6,6	6	8	177	30	0,28	132	92	15	266	20	874	1100
400	351	104	89	21	0,4	76	23	7,0	6	9	184	31	0,29	135	91	17	265	21	915	1100
600	361	109	87	20	0,4	76	25	7,4	7	9	190	32	0,29	138	90	18	263	22	960	1200
800	371	113	84	19	0,4	75	26	7,9	7	9	197	32	0,30	142	89	19	261	23	1000	1200
7000	382	118	82	18	0,4	74	28	8,3	8	9	205	33	0,31	146	88	20	260	24	1050	1300
200	394	122	79	17	0,4	73	29	8,8	8	9	212	34	0,32	149	88	22	258	25	1110	1300
400	406	127	77	16	0,4	72	31	9,3	9	10	220	35	0,33	153	88	23	257	26	1170	1400
600	419	132	75	15	0,4	70	32	9,8	9	10	228	36	0,33	157	87	25	256	27	1230	1500
800	433	137	73	14	0,4	69	34	10	10	10	236	37	0,34	161	87	26	255	28	1300	1500
8000	448	143	71	13	0,4	68	36	11	10	10	244	38	0,35	166	87	28	254	29	1380	1600
200	463	148	70	12	0,4	67	38	12	11	11	252	39	0,37	170	88	29	254	30	1460	1700
400	480	154	68	12	0,3	66	39	12	12	11	260	40	0,38	174	88	31	253	31	1550	1800
600	498	160	67	11	0,3	65	41	13	12	11	269	41	0,39	178	88	32	253	32	1640	1900
800	518	167	65	9,7	0,3	64	43	14	13	12	277	43	0,41	182	89	34	252	34	1750	2000
9000	540	174	64	8,7	0,3	62	45	15	14	12	286	44	0,42	186	89	36	252	35	1870	2100
200	564	182	62	7,6	0,3	61	48	16	15	12	295	46	0,44	190	90	38	253	36	2010	2200
400	593	191	61	6,3	0,3	59	50	17	17	13	305	47	0,45	194	90	40	253	38	2180	2400
600	629	201	60	4,8	0,3	57	53	18	20	13	315	49	0,47	198	90	43	254	41	2390	2500
800	683	217	58	-	0,3	54	58	19	24	14	327	51	0,50	202	91	47	257	44	2720	2800
9880	746	234	58	-	0,3	50	62	21	30	16	336	52	0,52	203	90	51	260	47	3100	3100

Шкала прицела  
"Тысячные"

ЗС6-1(ЗС6)  
Заряд ТРЕТИЙ  
V<sub>0</sub>=450 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_{\Gamma}$	$\Delta X_N$	$\Delta Y_N$	$\Delta X_{\Pi}$	$\Delta Y_{\Pi}$
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+	+	-	-	+
5000	297	76	2.4	55	8.0	1	5.0
200	303	80	2.3	55	9.1	1	5.2
400	310	84	2.2	54	10	1	5.4
600	317	88	2.1	53	11	1	5.6
800	324	92	2.1	53	12	2	5.8
6000	332	96	2.0	52	13	2	6.0
200	341	100	2.0	52	14	2	6.2
400	351	104	2.0	51	15	2	6.4
600	361	109	2.0	50	16	2	6.6
800	371	113	2.0	50	17	2	6.9
7000	382	118	2.0	49	18	2	7.1
200	394	122	2.0	48	19	2	7.3
400	406	127	2.1	48	20	2	7.5
600	419	132	2.1	47	21	3	7.7
800	433	137	2.1	46	23	3	7.9
8000	448	143	2.2	45	24	3	8.1
200	463	148	2.2	45	25	3	8.3
400	480	154	2.3	44	26	3	8.5
600	498	160	2.3	43	27	4	8.8
800	518	167	2.4	42	28	4	9.0
9000	540	174	2.5	41	30	4	9.2
200	564	182	2.6	40	31	5	9.4
400	593	191	2.7	39	33	5	9.6
600	629	201	2.8	37	35	6	9.8
800	683	217	3.1	35	38	7	10

ЦЕЛИ

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА  
ЗС6 (ЗС6-1)

Заряд ТРЕТИЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПО-  
ЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	8	9	12	16		
20	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	16	21	27	38		
30	1	1	2	3	3	4	5	6	8	9	11	14	17	21	26	34	48			
40	1	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	24	30	38	52				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТ-  
РИЦАТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10		0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	13	20	26
20			1	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	19	23	36	45
30			2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	16	19	22	27	32	48	59
40			3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	20	24	28	34	40	57	69	

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ  
ЗС6 (ЗС6-1)

Заряд ТРЕТИЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПО-  
ЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.7	4.8	6.1	
20	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.7	4.3	5.2	6.5	8.3	11.2		
30	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	3.1	3.6	4.1	4.9	5.7	6.9	8.4	10.6	14.2			
40	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.6	4.2	4.9	5.7	6.8	8.0	9.8	12.2	15.9				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ Поправки ОТ-  
РИЦАТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10		0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.1	3.8	4.7	
20			0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.1	3.6	4.2	4.9	5.8	6.9	8.4	
30			1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.6	3.0	3.4	3.9	4.5	5.2	6.0	7.0	8.2	9.7	11.5	
40				1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.4	5.0	5.8	6.7	7.7	8.9	10.4	12.1	14.2	

Примечание: Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.



# ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19  
поправку в прицел не вводить.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	$\delta_Z$	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	$\delta_{XT}$	$\delta_{Xv}$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
4400	313	0.0	+ 0.2	+ 12	+ 8	- 3	4400
5000	332	0.0	+ 0.3	+ 8	+ 4	- 5	5000
6000	379	0.0	+ 0.4	+ 6	+ 2	- 5	6000
7000	443	0.0	+ 0.5	+ 5	0	- 6	7000
8000	537	+ 0.1	+ 0.6	+ 4	- 1	- 6	8000
8880	754	+ 0.2	+ 0.9	+ 4	- 2	- 7	8880

Шкалы механического

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД ЗС6-1(ЗС6)

ЗС6-1(ЗС6)

прицела Д-726-45

Трубка Т-90

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

и прицела ПП22 "Тысячные"

Высота разрыва 600 м

 $V_0 = 407$  м/с

Д	П	Н	Е <sub>Р</sub>	$\Delta X_{ТБ}$	$\Delta N_{ТБ}$	$B_{РБ}$	$B_{РБ}$	$B_{РБ}$	Z	$\Delta Z_{W}$	$\Delta X_{V}$	$\Delta X_{H}$	$\Delta X_{H}$	$\Delta X_{V}$	$\Delta X_{V}$	$\theta_P$	$V_P$	$t_P$	$Y_S$	$Y_{610}$
м	тыс	дел	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град	м/с	с	м	м
4400	313	71	129	38	0,7	81	9,8	4,4	4	6	176	27	0,13	137	111	6,8	270	14	653	800
600	319	75	124	33	0,6	80	11	4,6	4	6	174	26	0,15	133	102	8,0	268	15	674	800
800	325	79	119	29	0,6	79	13	4,9	4	7	173	25	0,16	129	95	9,3	265	16	698	800
5000	332	83	114	26	0,5	78	15	5,2	5	7	175	25	0,17	128	90	11	263	17	726	900
200	340	87	110	24	0,5	77	16	5,6	5	7	178	25	0,18	129	87	12	261	18	5756	900
400	349	92	106	23	0,5	76	18	5,9	5	7	183	25	0,19	130	84	13	258	18	790	900
600	358	96	102	21	0,5	75	20	6,3	6	8	187	25	0,19	132	82	15	256	19	826	1000
800	368	100	98	19	0,4	74	21	6,7	6	8	193	26	0,20	134	81	16	254	20	867	1000
6000	379	105	95	18	0,4	73	23	7,1	6	8	198	26	0,21	137	80	17	253	21	911	1100
200	390	109	92	17	0,4	72	25	7,5	7	8	204	27	0,22	139	79	19	251	22	958	1100
400	402	114	89	16	0,4	71	26	8,0	7	9	211	28	0,22	142	78	20	249	23	1000	1200
600	415	119	87	15	0,4	69	28	8,5	8	9	217	29	0,23	146	78	22	248	24	1060	1200
800	429	124	84	14	0,4	68	30	9,0	8	9	224	29	0,24	149	78	23	246	25	1120	1300
7000	443	130	82	13	0,4	67	31	9,5	9	9	231	30	0,25	153	78	25	245	26	1190	1400
200	459	135	79	12	0,3	66	33	10	9	10	238	31	0,26	156	78	27	244	27	1260	1400
400	476	141	77	11	0,3	65	35	11	10	10	246	32	0,27	160	78	28	243	28	1340	1500
600	495	147	75	10	0,3	63	37	11	11	10	253	34	0,28	163	78	30	242	30	1430	1600
800	515	154	73	9,4	0,3	62	39	12	12	11	261	35	0,29	167	79	32	242	31	153	1700
8000	537	161	71	8,4	0,3	61	41	13	13	11	269	36	0,30	171	79	34	241	32	1640	1800
200	563	169	70	7,3	0,3	59	43	14	14	11	277	38	0,32	174	80	36	241	34	1770	1900
400	593	178	68	6,1	0,3	57	46	15	15	12	285	39	0,34	178	80	39	241	36	1930	2100
600	630	189	67	4,6	0,3	55	49	16	18	12	294	40	0,35	181	81	42	242	38	2130	2200
800	688	204	65	-	0,3	52	54	18	22	13	303	42	0,37	184	81	46	244	41	2440	2500
888	754	221	64	-	0,2	48	59	19	27	15	310	44	0,38	185	81	51	247	45	2800	2800





Шкала прицела  
"Тысячные"

ЗС6-1(ЗС6)  
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ  
V<sub>0</sub>=407 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90

Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_{\Gamma}$	$\Delta X_N$	$\Delta Y_N$	$\Delta X_{\Pi}$	$\Delta Y_{\Pi}$
м	тыс.	дел.	Дел.	м	м	м	м
			+	+	-	-	+
4400	313	71	2.0	54	6.4	1	4.4
600	319	75	1.8	53	7.5	1	4.6
800	325	79	1.7	53	8.6	1	4.8
5000	332	83	1.6	52	9.7	2	5.0
200	340	87	1.6	51	11	2	5.2
400	349	92	1.6	51	12	2	5.4
600	358	96	1.5	50	13	2	5.6
800	368	100	1.5	49	14	2	5.8
6000	379	105	1.5	48	15	2	6.0
200	390	109	1.5	48	16	2	6.2
400	402	114	1.5	47	17	2	6.4
600	415	119	1.6	46	18	2	6.7
800	429	124	1.6	45	20	3	6.9
7000	443	130	1.6	45	21	3	7.1
200	459	135	1.7	44	22	3	7.3
400	476	141	1.7	43	23	3	7.5
600	495	147	1.7	42	24	3	7.7
800	515	154	1.8	41	26	4	7.9
8000	537	161	1.9	40	27	4	8.1
200	563	169	2.0	39	29	4	8.3
400	593	178	2.1	38	30	5	8.6
600	630	189	2.2	36	33	5	8.8
800	688	204	2.4	34	36	6	9.0

**ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ**  
**ЗС6 (ЗС6-1)**

Заряд **ЧЕТВЕРТЫЙ**

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ**)  
Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																					
ε <sub>ц</sub>	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	
10	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	9	12	15	19	35		
20	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	13	16	20	26	34	64			
30	1	2	2	3	4	5	6	8	9	11	13	16	20	25	32	43	76				
40	1	2	3	4	6	7	8	10	13	15	19	23	28	36	47	76					

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки **ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ**)  
Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																					
ε <sub>ц</sub>	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	
10		0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	15	19	24	
20			2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	15	18	22	27	34	43	
30			2	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	18	22	26	31	37	46	56	
40				4	5	6	7	9	11	12	15	17	20	24	28	33	39	47	56	67	

**ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ**  
**ЗС6 (ЗС6-1)**

Заряд **ЧЕТВЕРТЫЙ**

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ**)  
Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																					
ε <sub>ц</sub>	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	
10	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3	2.7	3.4	4.4	5.3	9.4		
20	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	3.0	3.5	4.1	4.8	5.9	7.4	9.5	17.2			
30	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9	4.6	5.4	6.4	7.8	9.7	12.4	20.8				
40	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0	3.4	4.0	4.6	5.4	6.4	7.5	9.0	11.1	14.1	21.8					

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки **ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ**)  
Высота ОП 0 м

УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																				
ε <sub>ц</sub>	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
10		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.9	3.5	4.3	5.2	6.6
20			0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4	4.0	4.6	5.4	6.5	7.8	9.5	11.6
30			1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.3	5.0	5.7	6.6	7.7	9.1	10.7	12.8	15.4
40			1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.7	4.3	4.9	5.6	6.4	7.4	8.5	9.8	11.4	13.3	15.6	18.4	

Примечание: Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Основные указания	3
1.1. Запрещается стрелять	3
1.2. Указания о стрельбе	
1.3. Указания о стрельбе в горах	
2. Таблицы стрельбы	
2.1. Таблицы стрельбы осколочно-фугасными снарядами ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540Ж). Взрыватель В – 90	
2.2. Таблицы стрельбы снарядом 3Ш2. Трубка ДТМ – 75	
2.3. Таблицы стрельбы осколочно-фугасными снарядами ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540Ж). Взрыватель АР - 5	
2.4. Таблицы стрельбы осветительным снарядом ЗС6-1 (ЗС6). Трубка Т – 90	
3. Таблица зависимости изменения начальной скорости от температуры заряда	
4. Таблица разложения баллистического ветра на слагающие	

